

# Masina za balansiranje ventilatora



Masina za balansiranje ventilatora



Mašina je namenjena za jednostrano uravnotežavanje aksijalnih ventilatora i glavčina. Pogon je direktan i prečnik osovine je 24mm. Ugrađeno je električno kočenje motora. Za veće prečnike je neophodna adapter - čaura.

Oslonci su meki tj. mašina radi nadrezonantno, što omogućava visoku osetljivost.

U mašinu je ugrađen mikroprocesorski kontroler koji upravlja svim funkcijama mašine. Povezuje se sa namenskim kompjuterom preko serijskog kabala.

Namenski kompjuter ima funkciju da obrađuje izmerene podatke i izračunava rezultate merenja i upravlja mašinom. Ima ugrađeni LCD monitor od 15". Za rad sa njim se koristi šest multifunkcijskih tastera (tri levo i tri desno od monitora). Njihova funkcija zavisi od ikone na ekranu neposredno pored tastera.

Softver je baziran je na Maksvel-Morovoj metodi uticajnih koeficijenata, što znači da za kalibraciju je neophodno imati test merenje sa probnom masom. Na osnovu test merenja sa test masom i osnovnog merenja (bez test mase) program izračunava parametre koji opisuju ponašanje sistema i dalje podatke korekcionih masa (masa i ugao).

Moguće je za buduća merenja sačuvati već izračunate parametre, tako da je moguće dobiti rezultat iz samo jednog merenja.

Rezultujuća masa se prikazuje u miligramima ili gramima. Ugao je u stepenima. Ukoliko nije moguće staviti korekcionu masu na tačan ugao (paoci, lopatice itd.), program je deli na dva susedna mesta.

▼  
▼  
▼

## IZBOR ROTORA

2.	-----
3.	-----
4.	-----
5.	VENTILATOR
6.	-----
7.	-----

Brisi rotorBalans.

▲  
▲  
▲

+

## PODACI O ROTORU

Naziv : VENTILATOR

Kvalitet: G6.3

Masa : 5.5 kg

Prečnik: 400 mm

Br. obr. : 1400 °/min

NEDA

▲  
▼  
DA

<u>Maksimalni prečnik rotora:</u> 900 mm.	<u>Dimenzije merne konzole:</u> 400x400x350 mm.
<u>Prečnik osovine ventilatora:</u> 24 mm ili više sa adapter čaurom.	Težina : 10 kg.
<u>Pogonski sistem:</u> Trofazni asinhroni motor 2kW sa el. kočenjem.	<u>Kvalitet balansiranja:</u> G2.5 - G40.
<u>Brzina obrtanja motora:</u> 1450 rpm.	<u>Efikasnost rada:</u> 3-15 min, zavisno od načina balansiranja, uvežbanosti operatora i stanja rotora.
<u>Dimenzije mašine:</u> 1000x700x1600 mm.	<u>Napajanje:</u> Mašina zahteva trofazni el. priključak od 16A.
Težina: 70 kg.	

Test masa: veličina

## BALANSIRANJE

MASA	UGAO
Test masa: 109 <sub>mg</sub>	ugao 39°

Izbor rotoraTest masa: 5g / 330°

Start bez test maseStart sa test masom



"Rakić", Čačanska 47, 18000 Niš, Srbija  
+381 18 223 202, +381 63 8 136 801